

Содержание

Физика — наукам о жизни ()	1399
--	------

III Международная конференция „Физика — наукам о жизни“

• Обзоры

Лебединский К.М., Коваленко А.Н., Курапеев И.С., Карелов А.Е., Ленкин А.И., Субботин В.В., Волков П.А., Мартынов Д.В.

Физические и физиологические проблемы медицинского мониторинга (14.03)	1401
--	------

• Наноматериалы в биологии и медицине

Енукашвили Н.И., Коткас И.Е., Боголюбов Д.С., Котова А.В., Боголюбова И.О., Багаева В.В., Левчук К.А., Масленникова И.И., Иволгин Д.А., Артамонов А.Ю., Марченко Н.В., Миндукшев И.В.

Детектирование клеток, содержащих интернализированные мультимодальные магнитные наночастицы оксида железа (II, III), методом магнитно-резонансной томографии (14.01)	1418
--	------

Бурмистров И.А., Трушина Д.Б., Бородин Т.Н., Веселов М.М., Клячко Н.Л., Зайцев В.Б., González-Alfaro Y., Букреева Т.В.

Влияние низкочастотного магнитного поля на полиэлектролитные микрокапсулы с наночастицами магнетита (14.01)	1428
---	------

Долуденко И.М., Михеев А.В., Бурмистров И.А., Трушина Д.Б., Бородин Т.Н., Букреева Т.В., Загорский Д.Л.

Получение цилиндрических магнитных наночастиц для функционализации полиэлектролитных микрокапсул (14.01)	1435
--	------

Возняковский А.П., Новикова И.И., Возняковский А.А., Бойкова И.В., Неверовская А.Ю.

2D-наноглероды как основа иммобилизованных микробных препаратов (14.01)	1442
---	------

Аргунова Т.С., Гудкина Ж.В., Гуткин М.Ю., Зайцев Д.В., Калмыков А.Е., Мясоедов А.В., Назарова Е.Д., Панфилов П.Е., Сорокин Л.М.

Исследование структурных особенностей дентина методами микротомографии и просвечивающей электронной микроскопии (14.01)	1449
---	------

Валуева С.В., Суханова Т.Е., Вылегжанина М.Э., Мелешко Т.К.

Бинарные наносистемы на основе амфифильных молекулярных щеток, загруженных фотосенсибилизатором Рада-хлорином или наночастицами селена (14.01)	1462
--	------

• Радиоспектроскопические методы в науках о жизни

Васин А.А., Волков А.А.

Модельная среда с тепловыми и транспортными свойствами жидкой воды (14.02)	1470
--	------

Богачев Ю.В., Никитина А.В., Фролов В.В., Марченко Я.Ю., Николаев Б.П.

Оптимизация параметров импульсных РЧ-последовательностей для МРТ-исследований в присутствии магнитных наночастиц (14.02)	1475
--	------

Гайнутдинов Х.Л., Андрианов В.В., Яфарова Г.Г., Базан Л.В., Богодвид Т.Х., Пашкевич С.Г., Досина М.О., Замаро А.С., Денисов А.А., Кульчицкий В.А.

Изменение содержания оксида азота и меди в печени и гиппокампе крыс после моделирования ишемии головного мозга (14.02)	1481
--	------

Богачев Ю.В., Никитина А.В., Фролов В.В., Чижик В.И.
МРТ-управляемая терапия (14.02) 1487

• Технология медицинского мониторинга и визуализации

Колинко И.П., Денисова Н.В., Аншелес А.А.

Математическое моделирование нарушений перфузии миокарда, диагностируемых методом однофотонной эмиссионной компьютерной томографии (14.03)	1496
--	------

Баграев Н.Т., Клячкин Л.Е., Маляренко А.М., Таранец К.Б.

Терагерцевый отклик от биоткани как основа диагностики и лечения в персонализированной медицине (14.03)	1502
---	------

Антонов В., Ефремов П.

Мальформации как нарушение фрактальной структуры кровеносной системы организма (14.03)	1506
--	------

Сопрун Л.А., Ястребов С.Г.

О возможном влиянии факторов урбанизации на распространение сахарного диабета первого типа на территории РФ (14.03)	1510
---	------

Андреева Т.А., Беркович А.Е., Быков Н.Ю., Козырев С.В., Лукин А.Я.

Фокусированный ультразвук высокой интенсивности: тепловой нагрев и разрушение биологической ткани (14.03)	1516
---	------

• Динамика биополимеров

Коршунова А.Н., Лахно В.Д.

Полярный перенос заряда в однородной Poly G/Poly C-цепочке в модели Пейрарда–Бишопа–Холстейна в постоянном электрическом поле (14.04)	1528
---	------

Алексеева С.А., Баранец И.В., Береснев В.Н., Надервель Т.А., Крючков А.Д., Суханова Т.Е.

Влияние концентрации амфифильных молекул неионогенного поверхностно-активного вещества на структуру и геолообразование в водных дисперсиях (14.04) 1537

Федосеев А.И., Колударов И.П., Фронтцек А.В., Дмитриев А.В., Лушников С.Г.

Упругие свойства растворов гуанидин гидрохлорида различной концентрации в гигагерцовом диапазоне частот (14.04) 1546

● **Нанодиагностика и зондовые технологии в биологии и медицине**

Скверчинская Е.А., Тапинова О.Д., Филатов Н.А., Беседина Н.А., Миндуков И.В., Букатин А.С.

Исследование транспорта эритроцитов через микроканалы при индукции окислительного стресса трет-бутилпероксидом (14.06) 1553

Сударева Н.Н., Сапрыкина Н.Н., Буянов А.Л., Колбе К.А., Божкова С.А.

Контроль структуры имплантов и систем доставки лекарственных соединений при помощи метода сканирующей электронной микроскопии с энергодисперсионным анализом (14.06) 1560

Евтюгин В.Г., Рогов А.М., Валеева Л.Р., Нуждин В.И., Степанов А.Л.

Использование микроструктурированных подложек, полученных методом ионной имплантации, для подсчета бактерий (14.06) 1569

Тупик А.Н., Рудницкая Г.Е., Лукашенко Т.А., Евстратов А.А.

Исследование влияния материала микрофлюидного чипа на полимеразную цепную реакцию (14.06) 1574

● **Физические методы в фотобиологии**

Федоров А.А., Сочивко Д.Г., Варламов Д.А.

Модель генерации флуоресцентного сигнала интеркаляционного красителя в ходе полимеразной цепной реакции (14.09) 1581

Божокин М.С., Вчерашний Д.Б., Ястребов С.Г., Бейлинсон Л.Л., Хотин М.Г.

Стимуляция экспрессии гена *col2a1* низкоинтенсивным лазерным излучением—инструмент для индукции образования хрящевой ткани (14.09) 1586

● **Полимерные материалы для биомедицины**

Егорихина М.Н., Алейник Д.Я., Чарыкова И.Н., Рубцова Ю.П., Юдин В.В., Морозов А.Г.

Широкопольная флуоресцентная микроскопия в доклинических исследованиях биомедицинских материалов, скафолдов и биомедицинских клеточных продуктов (14.10) 1589

Добровольская И.П., Малафеев К.В., Нащекина Ю.А., Касаткин И.А., Попова Е.Н., Юдин В.Е.

Влияние хлорида аммония на структуру наночастиц гидроксипатита и пролиферативную активность мезенхимных стромальных клеток (14.10) 1596

Нащекина Ю.А., Луконина О.А., Дарвиш Д.М., Нащекин А.В., Елоховский В.Ю., Юдин В.Е., Михайлова Н.А.

Биологические и реологические свойства коллагена, сшитого глутаровым альдегидом (14.10) 1601